

Протокол № 9 засідання кафедри
«Телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій» (ТМІТ)
від 17 березня 2025 року
(засідання проводиться в очному режимі в ауд. 4-209 о 12.30)

Присутні: Підченко С.К., Мішан В.В., Стецюк В.І., Петрушак В.С., Кучерук О.Я., Бойко Ю.М., Пивовар О.С., Горященко К.Л. (викладачі каф.ТМІТ всього 8 чол).

Порядок денний:

1. Обговорення та затвердження пропозицій по суті змісту освітніх компонент висунутих групами стейкхолдерів щодо підготовки магістрів спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» за освітньою програмою (ОП) «Електронні системи та мережі комунікацій».
2. Обговорення та затвердження пропозицій по суті змісту освітніх компонент висунутих групами стейкхолдерів щодо підготовки бакалаврів спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» за освітньою програмою (ОП) «Електронні системи та мережі комунікацій».
3. Різне.

1. Слухали: Гаранта ОПП магістрів спеціальності G5 проф. Юлія Бойко, щодо термінів, авторів, суті та врахування пропозицій для удосконалення ОПП спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка». Інформація представлена та візуалізована у вигляді таблиці – додаток 1.

1. Виступили: В обговоренні взяли участь викладачі кафедри ТМІТ Підченко С.К., Кучерук О.Я., Бойко Ю.М., Пивовар О.С., Горященко К.Л..

1. Постановили: Затвердити результати пропозицій щодо удосконалення проєкту ОП "Електронні системи та мережі комунікацій" за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», рівень вищої освіти другий (магістерський), що надійшли у період розміщення проєкту ОП для обговорення на веб-сайті ХНУ (див. додаток 1). Зобов'язати викладачів, що реалізують викладання відповідних освітніх компонент внести зміни у робочі програми до 1.06.2025р.

1. Результати голосування: «за» - одноголосно.

2. Слухали: Гаранта ОПП бакалаврів спеціальності G5 доц. Віктора Стецюка, щодо термінів, авторів, суті та врахування пропозицій для удосконалення ОПП спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка». Інформація представлена та візуалізована у вигляді таблиці – додаток 2.

2. Виступили: В обговоренні взяли участь викладачі кафедри ТМІТ Підченко С.К., Стецюк В.І., Петрушак В.С., Бойко Ю.М., Пивовар О.С.

2. Постановили: Затвердити результати обговорення пропозицій (див. додаток 2) щодо удосконалення проєкту ОПП в цілому для освітньої-професійної програми (ОПП) бакалаврів "Електронні системи та мережі комунікацій" за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», рівень вищої освіти перший (бакалаврський) рівень у період: лютий

2025 року - березень 2025 року. Зобов'язати викладачів, що реалізують викладання відповідних освітніх компонент внести зміни у робочі програми та силабуси до 1.06.2025р.

2. Результати голосування: «за» - одноголосно.

3. Слухали: Підченко С.К. про проведення ректорських контрольних робіт із окремих дисциплін, що викладаються на каф. ТМІТ.

3.1. Виступили: Гарант ОПІ ЕКР (бакалаври) Пивовар О.С. із представленням переліком питань та сформованими білетами для проведення ректорської контрольної роботи з дисципліни «Транспортні мережі електронних комунікацій».

3.2. Гарант ОПІ ЕКР (магістри) Бойко Ю.М. із представленням переліком питань та сформованими білетами для проведення ректорської контрольної роботи з дисципліни «Завадостійкість та інформаційна безпека інфокомунікацій».

3. Постановили:

3.1. Затвердити питання та білети для проведення ректорської контрольної роботи з дисципліни «Транспортні мережі електронних комунікацій», захід провести 21.04.25 під час академічних занять із відповідною групою.

3.2. Затвердити питання та білети для проведення ректорської контрольної роботи з дисципліни «Завадостійкість та інформаційна безпека інфокомунікацій», захід провести 9.04.25 під час академічних занять із відповідною групою.

3. Результати голосування: «за» - одноголосно.

Кількість додатків до протоколу – 2.

Вчений секретар к.т.н., доцент

Зав. каф. ТМІТ, д.т.н, проф.



Олег ПИВОВАР

Сергій ПІДЧЕНКО

**Додаток 1 - Результати обговорення проекту
освітньої-професійної програми "Електронні системи та мережі комунікацій"**
за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», рівень вищої освіти другий (магістерський)

Етап II. Обговорення проекту ОПП, розміщеного на вебсайті Хмельницького національного університету, у період 13.02.2025 - 13.03.2025

Таблиця 1. Пропозиції, що надійшли у період розміщення проекту ОПП для обговорення

№ з/п	Автор пропозиції / відношення до групи стейкхолдерів	Дата надходження пропозиції / її оформлення	Суть пропозиції, її обґрунтування	Інформація гаранта ОПП про врахування пропозиції /обґрунтування причини відхилення
1	ПІДЧЕНКО Сергій Костянтинович, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій, член робочої групи; ГОРЯЩЕНКО Костянтин Леонідович, канд. техн. наук, доцент кафедри ТМІТ, член робочої групи; ПІВОВАР Олег Сергійович, канд. техн. наук, доцент кафедри ТМІТ, член робочої групи. Відношення до групи стейкхолдерів: академічний персонал, який провадить освітню діяльність за ОПП.	17.02.2025 (письмова пропозиція, надана керівникові робочої групи)	Привести зміст проекту ОПП у відповідність до оновленого найменування спеціальності та фактичного змісту фахової підготовки: 1) розділ 3 «Особливості освітньої програми» — перенести акцент на дослідження, розроблення та впровадження програмно-апаратних комплексів з елементами штучного інтелекту і на інформаційну безпеку; вилучити позицію «Ключові слова», не передбачену структурою профілю ОП; 2) розділ 4 «Можливості працевлаштування» — привести перелік професійних назв робіт у відповідність до Національного класифікатора професій ДК 003:2010 у зв'язку зі зміною найменування спеціальності 172 на G5: залишити позиції, що відповідають освітній кваліфікації магістра (угруповання 2144.2, 2131.2, 2149.2, 2132.2), вилучити позиції наукових співробітників (коди х.1) та угруповання 2143, доповнити переліком позицій, що охоплюють зміст ОФП.01, ОФП.02, ОФП.04, ОФП.06; 3) ПРН15 — вилучити фрагмент «для пошуку і аналізу науково-технічної інформації», оскільки цей результат забезпечується ПРН14; 4) ПРН16 — уточнити редакцію переліку етапів системного аналізу, узгодивши відмінкові форми його елементів; 5) ПРН17 — переформулювати з описового («розуміти принципи організації...») на діяльнісний, узгодивши його з ФК10 у частині програмно-апаратних засобів інфокомунікацій з елементами штучного інтелекту.	Враховано в повному обсязі. Відмінності затвердженої ОПП від проекту: - розділ 3: підрозділ «Особливості освітньої програми» викладено в новій редакції з акцентом на програмно-апаратні рішення з елементами штучного інтелекту та інформаційну безпеку; позицію «Ключові слова» вилучено; - розділ 4: перелік професійних назв робіт викладено в новій редакції (2144.2 — інженер у галузі електроніки та електронних комунікацій, інженер інформаційно-комунікаційних систем, інженер електрозв'язку, інженер-електронік; 2131.2 - розробники обчислювальних систем; 2149.2 — інженер-дослідник; 2132.2 — інженери-програмісти, розробник систем захисту інформації, розробник архітектури програмного забезпечення (інформаційні технології), розробник архітектури технічних рішень (інформаційні технології)); позиції наукових співробітників та угруповання 2143 вилучено; - ПРН15: фрагмент «для пошуку і аналізу науково-технічної інформації» вилучено; - ПРН16 викладено в уточненій редакції: «шляхом: визначення цілей аналізу та критеріїв їх досягнення, побудови моделей для обґрунтування рішення, пошуку оптимального рішення, узгодження рішення та перевірки його ефективності»; - ПРН17 викладено в редакції: «Здійснювати дослідження, розробку та застосування програмно-апаратних засобів інфокомунікацій з елементами штучного інтелекту, розуміти принципи організації інформаційно-комунікаційних мереж, електронних комунікацій та радіотехнічних систем».

№ з/п	Автор пропозиції / відношення до групи стейкхолдерів	Дата надходження пропозиції / її оформлення	Суть пропозиції, її обґрунтування	Інформація гаранта ОПП про врахування пропозиції /обґрунтування причини відхилення
2	АНДРОЩУК Ірина Василівна, д-р пед. наук, професор, завідувачка навчально-методичного відділу Хмельницького національного університету. Відношення до групи стейкхолдерів: структурний підрозділ університету, що здійснює попередню експертизу проєкту ОПП.	24.02.2025 (пропозиції надано в усній формі під час експертизи проєкту ОП)	Привести структуру та оформлення проєкту ОПП у відповідність до пункту 3.4 Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ та Методичних рекомендацій до розроблення освітніх програм підготовки фахівців різних рівнів вищої освіти у ХНУ: 1) доповнити розділ 1 обов'язковими позиціями «Рівень вищої освіти», «Професійна кваліфікація», «Гарант освітньої програми (контактна інформація)», яких у проєкті немає; 2) привести найменування позицій розділу 1 у відповідність до переліку пункту 3.4 («Освітня кваліфікація» замість «Назва освітньої кваліфікації»; «Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою» замість «Передумови»; «Цикл/рівень рамки кваліфікацій»; «Мова(и) викладання»); 3) розділ 5 «Оцінювання» — привести у відповідність до пункту 7.2 Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ: починаючи з 2025/2026 навчального року оцінювання результатів навчання здійснюється за 100-бальною накопичувальною шкалою, передбачену проєктом інституційну 4-бальну шкалу вилучити; 4) уніфікувати кодування компетентностей і результатів навчання у двозначковому форматі (ЗК01–ЗК10, ФК01–ФК10, ПРН01–ПРН17); вилучити позицію «Компетентності, визначені освітньою програмою (УК)», у якій компетентності позначено кодами ФК, та проміжний заголовок у переліку ПРН. Найменування групи фахових компетентностей привести до форми, вжитої в переліку умовних скорочень Положення; 5) розділ II — застосувати терміни «Перелік компонентів освітньої програми», «Шифр КОП», «Вибіркові освітні компоненти», «університетський каталог вибіркових освітніх компонентів» (пункт 3.14 Положення). Термін «студенти» замінити на «здобувачі вищої освіти»; 6) перерозподілити обсяги освітніх компонентів у кредитах ЄКТС відповідно до фактичного навантаження	Враховано в повному обсязі. Відмінності затвердженої ОПП від проєкту: - розділ 1 доповнено позиціями «Рівень вищої освіти», «Професійна кваліфікація» («Не присвоюється») і «Гарант освітньої програми (контактна інформація)». Найменування позицій приведено до пункту 3.4 Положення.Позицію «Кваліфікація в дипломі» доповнено найменуванням освітньої програми; - розділ 5: оцінювання викладено за 100-бальною накопичувальною шкалою з трансформацією в інституційну шкалу ЄКТС. Уточнено перелік форм контрольних заходів. Підрозділ «Викладання та навчання» викладено в новій редакції; - розділи 6 і 7: застосовано двозначкове кодування ЗК01–ЗК10, ФК01–ФК10, ПРН01–ПРН17; позицію «Компетентності, визначені освітньою програмою (УК)» вилучено, ФК09 і ФК10 включено до переліку фахових компетентностей; найменування групи змінено зі «Спеціальні (фахові, предметні) компетентності» на «Фахові (спеціальні, предметні) компетентності». Проміжний заголовок у переліку ПРН вилучено; - розділ II: застосовано терміни «Перелік компонентів освітньої програми», «Шифр КОП», «Вибіркові освітні компоненти»; обсяги ОК змінено: ОФП.03 - з 3 на 4 кредити ЄКТС, ОФП.04 - з 2 на 1, ОФП.07 - з 10 на 9, ОФП.08 - з 20 на 21; сумарні обсяги блоків збережено (ОФП.03 + ОФП.04 = 5 кредитів ЄКТС, ОФП.07 + ОФП.08 = 30 кредитів ЄКТС), загальний обсяг обов'язкових компонентів - 66 кредитів ЄКТС - не змінився. Найменування ОФП.07 змінено з «Науково-професійна практика» на «Переддипломна практика». Форму підсумкового контролю за ОФП.04 змінено із «захист курсової роботи» на «диференційований залік»; - підрозділ 2.2: компоненти першого семестру позначено як вихідні, повторення ОФП.01 усунуто, у рядку ОФП.08 компонент ОФП.07 перенесено з корективів до пререквизитів.

№ з/п	Автор пропозиції / відношення до групи стейкхолдерів	Дата надходження пропозиції / її оформлення	Суть пропозиції, її обґрунтування	Інформація гаранта ОПП про врахування пропозиції /обґрунтування причини відхилення
			здобувача, зберігши сумарний обсяг блоку ОФП.03 і ОФП.04 та блоку ОФП.07 і ОФП.08; найменування ОФП.07 привести у відповідність до виду практики, передбаченого навчальним планом і Положенням про практичну підготовку здобувачів вищої освіти у ХНУ. Форму підсумкового контролю за ОФП.04 узгодити з Положенням про контроль і оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ХНУ; 7) підрозділ 2.2 — усунути повторення коду ОФП.01 у переліку корективів і позначити компоненти, що не мають пререквизитів, як вихідні.	
3	АНДРОЩУК Ігор Петрович, д-р пед. наук, професор, завідувач відділу ліцензування, акредитації, моніторингу та підготовки документів про вищу освіту Хмельницького національного університету. Відношення до групи стейкхолдерів: структурний підрозділ університету, що здійснює експертизу проекту ОПП (підпункт 4.4.10 Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ).	27.02.2025 (пропозиції надано в усній формі під час експертизи проекту ОП)	Усунути в проєкті ОПП положення, що не відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, Положенню про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (наказ МОН України від 15.05.2024 № 686), та положення, що потребуватимуть щорічного перезатвердження ОПП: 1) розділ 8 «Кадрове забезпечення» — вилучити конкретні кількісні показники складу науково-педагогічних працівників, оскільки вони змінюються щорічно і не належать до змісту ОПП, залишити відсилання до Ліцензійних умов; 2) розділ 9 «Академічна мобільність» — вилучити перелік конкретних закладів-партнерів і реквізити наказів, замінивши їх відсиланням до чинних договорів ХНУ; 3) розділ 1, позиція «Наявність акредитації» — уточнити строк первинної акредитації з урахуванням пункту 1 розділу II Положення № 686 (не менше 60 відсотків обсягу кредитів ЄКТС першим набором) та пункту 7.5 Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ; 4) розділ 1, позиція «Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми» — привести до фактичного місця оприлюднення ОПП на вебсайті університету (підпункт 4.4.10 Положення та критерій 9 додатка 1 до Положення № 686); 5) розділ III — застосувати єдиний термін	Враховано в повному обсязі. Відмінності затвердженої ОПП від проєкту: — розділ 8: кількісні показники кадрового забезпечення вилучено; підрозділ «Інформаційне та навчально-методичне забезпечення» деталізовано за фактичним складом навчально-методичного забезпечення ОПП; — розділ 9: перелік закладів-партнерів і реквізити наказів вилучено, застосовано відсилання до укладених договорів. Позицію щодо навчання іноземних здобувачів викладено як «Не передбачається»; - розділ 1: «Наявність акредитації» — «планується у 2026-2027 н. р.». Інтернет-адресу змінено на https://khmnu.edu.ua/op/ із зазначенням розділу «Нормативні документи», рубрики «Освітні програми»; - розділ III: застосовано термін «кваліфікаційна робота»; вимогу викладено як оприлюднення у репозитарії ХНУ; - розділ VII: перелік джерел викладено в новій редакції, електронні адреси виправлено, зазначено редакцію Закону України «Про вищу освіту» від 16.08.2024, додано наказ МОН України від 19.11.2024 № 1625, посилання на проєкт стандарту спеціальності оновлено.

№ з/п	Автор пропозиції / відношення до групи стейкхолдерів	Дата надходження пропозиції / її оформлення	Суть пропозиції, її обґрунтування	Інформація гаранта ОПП про врахування пропозиції /обґрунтування причини відхилення
			«кваліфікаційна робота» замість «кваліфікаційна магістерська робота». Вимогу щодо оприлюднення привести до фактичної процедури — репозитарій ХНУ; 6) розділ VII «Використані джерела» — виправити помилкові електронні адреси актів (для Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII у проєкті вказано адресу тексту Закону України «Про освіту» № 2145-VIII), зазначити редакцію Закону, доповнити перелік наказом МОН України від 19.11.2024 № 1625 та актуалізувати посилання на проєкт стандарту спеціальності.	
4	КРАСИЛЬНИКОВА Ганна Володимирівна, д-р пед. наук, професор, провідний фахівець відділу забезпечення якості вищої освіти Хмельницького національного університету. Відношення до групи стейкхолдерів: структурний підрозділ університету, що здійснює експертизу проєкту ОПП (підпункт 4.4.10, пункт 6.3 Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ).	04.03.2025 (пропозиції надано в усній формі під час експертизи проєкту ОП)	Привести проєкт ОПП у відповідність до критеріїв оцінювання якості освітньої програми (додаток 1 до Положення про акредитацію освітніх програм, наказ МОН України від 15.05.2024 № 686) та Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ХНУ: 1) критерій 1 (пункти 3–5) — мета ОПП має бути чітко сформульованою і визначатися з урахуванням потреб заінтересованих сторін та тенденцій розвитку спеціальності й ринку праці; 2) критерій 2 (пункт 2) — привести матриці розділів V і VI у відповідність до фактичного змісту освітніх компонентів, забезпечивши, щоб кожна програмна компетентність і кожний програмний результат навчання були забезпечені освітніми компонентами; 3) критерій 5 (пункт 4) — вимоги до кваліфікаційної роботи викласти в термінах політики академічної доброчесності університету із зазначенням використання програмних засобів виявлення академічного плагіату; 4) розділ IV — вилучити завершальний абзац щодо оцінювання системи внутрішнього забезпечення якості Національним агентством, оскільки він відтворює норму статті 16 Закону України «Про вищу освіту» і не є елементом ОПП; уточнити найменування Положення про систему внутрішнього забезпечення якості; термін «студенти» замінити на «здобувачі вищої освіти».	Враховано в повному обсязі. Відмінності затвердженої ОПП від проєкту: - розділ 2: мету викладено в редакції, що прямо визначає орієнтацію на ринок праці та інноваційну і науково-дослідницьку діяльність; - розділ V: кількість позначок відповідності збільшено за ЗК02 (з 3 до 4), ЗК03 (з 5 до 8), ЗК06 (з 6 до 7), ЗК07 (з 2 до 3), ЗК08 (з 5 до 6), ФК02 (з 3 до 4), ФК04 (з 5 до 6), ФК06 (з 4 до 5), ФК08 (з 2 до 3), ФК09 (з 3 до 4), ФК10 (з 4 до 5); - розділ VI: кількість позначок відповідності змінено за ПРН02 (з 3 до 4), ПРН03 (з 5 до 6), ПРН05 (з 4 до 5), ПРН08 (з 3 до 6), ПРН13 (з 3 до 2), ПРН15 (з 4 до 5), ПРН16 (з 3 до 5), ПРН17 (з 5 до 6); - розділ III: вимоги до кваліфікаційної роботи викладено в редакції «передбачає перевірку на дотримання вимог академічної доброчесності, у т. ч. відсутності ознак академічного плагіату з допомогою програмних засобів»; - розділ IV: завершальний абзац вилучено, найменування Положення уточнено, термін «студенти» замінено на «здобувачі вищої освіти».
5	ОСАДЧУК Олександр	06.03.2025	Включити до ОФП.05 «Системний аналіз інформаційно-	Враховано під час доопрацювання проєкту ОПП.

№ з/п	Автор пропозиції / відношення до групи стейкхолдерів	Дата надходження пропозиції / її оформлення	Суть пропозиції, її обґрунтування	Інформація гаранта ОПП про врахування пропозиції /обґрунтування причини відхилення
	Володимирович, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри інформаційних радіоелектронних технологій і систем Вінницького національного технічного університету. Відношення до групи стейкхолдерів: академічна спільнота.	(пропозиція надана в усній формі керівникові робочої групи засобами мобільного зв'язку)	комунікаційних систем та мереж» розгляд методів нечіткої логіки як інструменту аналізу та моделювання ситуацій, що характеризуються невизначеністю, з акцентом на застосуванні цих методів у розв'язанні складних задач у сфері інформаційних і комунікаційних технологій. Обґрунтування: розширення методичного апарату системного аналізу (ФК09, ПРН16).	Пропозицію розглянуто на засіданні кафедри ТМІТ, протокол від 17.03.2025 № 9. Прийнято рішення доповнити лекційний курс робочої програми ОФП.05 на 2025/2026 навчальний рік питаннями методів нечіткої логіки, зокрема аналізу ситуацій, що характеризуються невизначеністю, та їх застосування у системному аналізі інформаційно-комунікаційних систем і мереж.
6	ЯНОВИЦЬКИЙ Олександр Костянтинович, канд. техн. наук, доцент, головний інженер ТОВ «Новатор». Відношення до групи стейкхолдерів: роботодавці.	10.03.2025 (пропозиція надана в усній формі керівникові робочої групи засобами мобільного зв'язку)	У зв'язку зі зміною найменування спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» на G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» доповнити ОФП.03 «Моделювання і оптимізація радіотехнічних засобів електронних комунікацій» тематикою приладобудівних аспектів: адитивні технології у приладобудуванні; мікроелектромеханічні (MEMS) системи в радіотехніці; технології розроблення друкованих плат, автоматизованого складання та тестування радіотехнічних пристроїв. Обґрунтування: охоплення приладобудівної складової предметної області спеціальності (ФК03, ПРН03).	Враховано під час доопрацювання проєкту ОПП. Пропозицію розглянуто на засіданні кафедри ТМІТ, протокол від 17.03.2025 № 9. Прийнято рішення доповнити лекційний курс робочої програми ОФП.03 на 2025/2026 навчальний рік питаннями інтегрування приладобудівних аспектів відповідно до оновленого найменування спеціальності.

Додаток 2 - Результати обговорення проекту
освітньої-професійної програми "Електронні системи та мережі комунікацій"
за спеціальністю G5 "Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка",
рівень вищої освіти перший (бакалаврський) у період: лютий 2025 року - березень 2025 року.

№ з/п	Автор пропозиції / відношення до групи стейкхолдерів	Дата надходження пропозиції / її оформлення	Суть пропозиції, її обґрунтування	Інформація від гаранта ОП про врахування пропозиції / обґрунтування причини неврахування пропозиції
1	Завідувач кафедри ТМІТ, член робочої групи: д-р. техн. наук Підченко Сергій Костянтинович	10.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні робочої групи кафедри ТМІТ; опрацьована і внесена в Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	Пропозиція щодо корегування програмних результатів навчання ПРН2 , здійснивши акцент на "...у галузі електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки".	Враховано та скореговано ПРН2 у наступній редакції: Вміння застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у галузі електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки.
2	Член робочої групи: канд. техн. наук Пивовар Олег Сергійович	13.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні робочої групи кафедри ТМІТ; опрацьована і внесена в Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	Пропозиція щодо корегування фахових компетентностей ФК9 . Здатність здійснювати приймання та освоєння нових приладів електроніки, радіотехніки та електронних комунікацій відповідно до діючих нормативів їх системного застосування.	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р. у наступній редакції: "Здатність здійснювати приймання та освоєння нових приладів електроніки, радіотехніки та електронних комунікацій відповідно до діючих нормативів їх системного застосування".
3	Член робочої групи: канд. техн. наук Пивовар Олег Сергійович	13.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні робочої групи кафедри ТМІТ; опрацьована і внесена в Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	Пропозиція щодо об'єднання програмних результатів навчання ПРН14 і ПРН15: ПРН14. Вміння управлінсько-організаційної роботи у колективі (бригаді, групі, команді, тощо), вміння оцінювати та розподіляти завдання між співробітниками та нести відповідальність за результати своєї та колективної роботи. ПРН15. Здатність ініціювати ідеї та пропозиції щодо підвищення ефективності управлінської, виробничої, навчальної та іншої діяльності.	Враховано та об'єднано: ПРН14. Здатність ініціювати, організовувати та оптимізувати управлінську, виробничу, навчальну та інші види діяльності у колективі (бригаді, групі, команді, тощо), розподіляти завдання між співробітниками та нести відповідальність за результати своєї та колективної роботи.
4	Член робочої групи: канд. техн. наук Пивовар Олег Сергійович	18.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні робочої групи кафедри ТМІТ;	Пропозиція щодо корегування фахових компетентностей ФК4 : здатність здійснювати комп'ютерне моделювання електронних кіл, приладів, пристроїв, систем та процесів із	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р. у наступній редакції: "Здатність здійснювати комп'ютерне моделювання електронних кіл, приладів, пристроїв, систем та процесів із

		опрацьована і внесена в Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	використанням універсальних та спеціалізованих пакетів прикладних програм.	використанням універсальних та спеціалізованих пакетів прикладних програм”
5	Завідувач кафедри ТМІТ, член робочої групи: д-р. техн. наук Підченко Сергій Костянтинович	18.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні робочої групи кафедри ТМІТ; опрацьована і внесена в Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	Пропозиція щодо корегування фахових компетентностей ФК5 . Здатність використовувати нормативну та правову документацію, що стосується інформаційно-комунікаційних мереж, електронних комунікацій та радіотехнічних систем для вирішення професійних завдань.	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р. у наступній редакції: “Здатність використовувати нормативну та правову документацію, що стосується інформаційно-комунікаційних мереж, електронних комунікацій та радіотехнічних систем для вирішення професійних завдань”.
6	Завідувач кафедри ТМІТ, член робочої групи: д-р. техн. наук Підченко Сергій Костянтинович	18.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні робочої групи кафедри ТМІТ; опрацьована і внесена в Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	Пропозиція щодо корегування фахових компетентностей ФК6 . Здатність проводити інструментальні вимірювання в приладах інформаційно-комунікаційних мереж, електронних комунікацій та радіотехнічних систем.	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р. у наступній редакції: “Здатність проводити інструментальні вимірювання в приладах інформаційно-комунікаційних мереж, електронних комунікацій та радіотехнічних систем”.
7	Керівник проєктної групи канд. техн. наук Стецюк Віктор Іванович	21.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні робочої групи кафедри ТМІТ; опрацьована і внесена в Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	Додати новий елемент до загальних компетентностей (ЗК13): “Забезпечувати дотримання всіх видів академічної доброчесності в організації освітнього процесу”.	Після обговорення з членами робочої групи, додано у проєкт ОПП: “Забезпечувати дотримання всіх видів академічної доброчесності в організації освітнього процесу”.
8	Завідувач навчально-методичного відділу Ірина Андрушук	21.02.2025 р. (пропозиція надана в письмовій формі гаранту в процесі ознайомлення з проєктом ОПП) Розглянуто та прийнято позитивне рішення на засіданні кафедри ТМІТ Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	Пропозиція щодо об’єднання програмних результатів навчання ПРН18-ПРН20: ПРН18. Здатність здійснювати заходи зі збереження навколишнього середовища та екологічної безпеки, ПРН19. Зберігати та примножувати моральні, культурні, науково-технічні цінності і досягнення суспільства, ПРН20. Використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р. у наступній редакції: ПРН17. Здатність здійснювати заходи зі збереження навколишнього середовища та екологічної безпеки, зберігати та примножувати моральні, культурні, науково-технічні цінності і досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
9	Керівник проєктної групи канд. техн. наук Стецюк Віктор Іванович	28.02.2025 р. (пропозиція висловлена на засіданні кафедри ТМІТ; Розглянуто та прийнято позитивне рішення на засіданні	Пропозиція щодо корегування інтегральної компетентності ІК : Здатність розв’язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки, що характеризується комплексністю та	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р. у наступній редакції: Здатність розв’язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки, що характеризується комплексністю та

		кафедри ТМІТ; Протокол № 8 від 28.02.2025 р.).	невизначеністю умов.	невизначеністю умов.
10	Войтюк Олег Петрович, начальник відділу ТОВ “Новатор”. Представник стейкхолдерів.	5.03.2025 р. (пропозиція надана в усній формі керівнику проєктної групи за допомогою мобільного зв’язку) Розглянуто та прийнято позитивне рішення на засіданні кафедри ТМІТ Протокол № 9 від 17.03.2025 р.)	Пропозиція щодо корегування фахових компетентностей ФК12 . Здатність проводити роботи з керування інформаційними потоками та інформаційно-комунікаційними мережами.	Пропозиція щодо корегування фахових компетентностей ФК12 . Здатність проводити роботи з керування інформаційними потоками та інформаційно-комунікаційними мережами.
11	Викладач кафедри “Будівництва та цивільної безпеки” канд. техн. наук Соколан Юлія Сергіївна	16.03.2025 р. (пропозиція надіслана на корпоративну пошту). Розглянуто та прийнято позитивне рішення на засіданні кафедри ТМІТ. Протокол № 9 від 17.03.2025 р.)	Пропозиція щодо додавання пререквізитів ОЗП02 “Фізика” та ОЗП11 “Фізичне виховання та основи здоров’я”. А також додати до таблиці VI.1 (Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми) ПРН20, оскільки дисципліна його забезпечує.	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р.: - у таблицю структурно-логічних зв’язків компонентів освітньої програми додано пререквізити “Фізика” та “Фізичне виховання та основи здоров’я”; - у таблицю VI.1 додано ПРН20.
12	Божок Яна Олександрівна, заступник директора ТОВ “Х-CITY”. Представник стейкхолдерів.	<u>17.03.2025 р.</u> (пропозиція висловлена на засіданні кафедри ТМІТ Протокол № 9 від 17.03.2025 р.)	Пропозиція щодо корекції та уточнення розділу “Можливості працевлаштування”: “Випускник освітнього ступеня бакалавр після успішного виконання освітньої програми здатний виконувати професійну роботу за Національним класифікатором професій ДК 003: 2010 ” і додати до даного розділу наступний пункт: - інженер лінійних споруд електрозв’язку та абонентських пристроїв – 2144.2.	Враховано та скореговано у проєкті ОПП 2025 р. у наступній редакції: Можливості працевлаштування” Випускник освітнього ступеня бакалавр після успішного виконання освітньої програми здатний виконувати професійну роботу за Національним класифікатором професій ДК 003: 2010 . У перелік «Інженери в галузі електроніки та електронних комунікацій» додано наступний пункт: - інженер лінійних споруд електрозв’язку та абонентських пристроїв – 2144.2.